

## Zusammenfassendes Inhaltsverzeichnis der Bände 61—70.

<b>H. Bateman in Bryn Mawr (U. S. A.).</b>		
The Inversion of a Definite Integral . . . . .	Band 63	Seite 525—548
<b>M. Bauer in Budapest (Ungarn).</b>		
Ganzzahlige Gleichungen ohne Affekt. . . . .	64	325—327
Über die außerwesentlichen Diskriminantenteiler einer Gattung. . . .	64	573—576
<b>Felix Bernstein in Göttingen.</b>		
Untersuchungen aus der Mengenlehre . . . . .	61	117—155
Über das Gaußsche Fehlergesetz . . . . .	64	417—448
<b>Serge Bernstein in Charkow (Rußland).</b>		
Sur la généralisation du problème de Dirichlet. Première partie . .	62	253—271
Sur la généralisation du problème de Dirichlet. Deuxième partie . .	69	82—136
<b>L. Bieberbach in Königsberg i. Pr.</b>		
Über die Bewegungsgruppen der Euklidischen Räume. Erste Abhandlung	70	297—336
<b>A. Billimowitsch in Kiew (Rußland).</b>		
Die Bewegungsgleichungen konservativer Systeme mit linearen Bewegungintegralen . . . . .	69	586—591
<b>W. Blaschke in Greifswald.</b>		
Über einige unendliche Gruppen von orientierten Berührungstransformationen in der Ebene . . . . .	69	204—217
<b>H. F. Blichfeldt in Palo Alto (U. S. A.).</b>		
The Finite, Discontinuous, Primitive Groups of Collineations in Three Variables . . . . .	63	552—572
<b>O. Blumenthal in Aachen.</b>		
Über die Zerlegung unendlicher Vektorfelder . . . . .	61	235—250
Kanalfächen und Enveloppenflächen . . . . .	70	377—404
<b>St. Bochniëk in Agram (Kroatien).</b>		
Zur Theorie des relativbiquadratischen Zahlkörpers . . . . .	63	85—144
<b>P. Böhmer in Berlin.</b>		
Über die Bernoullischen Funktionen . . . . .	68	338—360

<b>P. Bohl in Riga (Rußland).</b>		Band	Seite
Zur Theorie der trinomischen Gleichungen . . . . .	65	556—566	
<b>O. Bolza in Freiburg i. Br.</b>			
Ein Satz über eindeutige Abbildung und seine Anwendung in der Variationsrechnung . . . . .	63	246—252	
Berichtigung hierzu. . . . .	64	387	
Die Lagrangesche Multiplikatorenregel in der Variationsrechnung für den Fall von gemischten Bedingungen und die zugehörigen Grenz- gleichungen bei variablen Endpunkten . . . . .	64	370—387	
<b>M. Born in Göttingen.</b>			
Eine Ableitung der Grundgleichungen für die elektromagnetischen Vorgänge in bewegten Körpern vom Standpunkte der Elektronen- theorie. Aus dem Nachlaß von Hermann Minkowski . . . . .	68	526—551	
<b>A. Brill in Tübingen.</b>			
Über algebraische Raumkurven . . . . .	64	289—324	
Über den Weierstraßschen Vorbereitungssatz . . . . .	69	538—549	
<b>T. J. Pa. Bromwich in Cambridge (England).</b>			
On the limits of certain infinite series and integrals . . . . .	65	350—369	
<b>L. E. J. Brouwer in Amsterdam (Holland).</b>			
Die Theorie der endlichen kontinuierlichen Gruppen, unabhängig von den Axiomen von Lie. Erste Mitteilung . . . . .	67	246—267	
Berichtigung hierzu . . . . .	69	180	
Zur Analysis Situs . . . . .	68	422—434	
Beweis des Jordanschen Kurvensatzes . . . . .	69	169—175	
Über eindeutige, stetige Transformationen von Flächen in sich . . . .	69	176—180	
Berichtigung hierzu. . . . .	69	592	
Die Theorie der endlichen kontinuierlichen Gruppen, unabhängig von den Axiomen von Lie. Zweite Mitteilung . . . . .	69	181—203	
Beweis der Invarianz der Dimensionenzahl . . . . .	70	161—165	
<b>H. Burkhardt in München.</b>			
Über den Gebrauch divergenter Reihen in der Zeit von 1750—1860 . . .	70	169—206	
<b>E. Busche in Hamburg.</b>			
Über das Möbiussche Netz . . . . .	64	489—494	
<b>C. Carathéodory in Breslau.</b>			
Über die starken Maxima und Minima bei einfachen Integralen . . . .	62	449—503	
Über den Variabilitätsbereich der Koeffizienten von Potenzreihen, die gegebene Werte nicht annehmen. . . . .	64	95—115	
Untersuchungen über die Grundlagen der Thermodynamik . . . . .	67	355—386	
— und E. Study in Bonn, Zwei Beweise des Satzes, daß der Kreis unter allen Figuren gleichen Umfanges den größten Inhalt hat. . . .	68	133—140	
Bemerkung zu meiner Notiz: „Zur geometrischen Deutung der Cha- rakteristiken einer partiellen Differentialgleichung erster Ordnung mit zwei Veränderlichen“ (Math. Ann. 59) . . . . .	70	580	

**M. Cipolla in Palermo (Italien).**

	Band	Seite
Sulla risoluzione apiristica delle congruenze binomie secondo un modulo primo . . . . .	63	54—61

**A. B. Coble in Baltimore (U. S. A.).**

The Reduction of the sextic equation to the Valentiner Form-Problem	70	337—350
---	----	---------

**D. R. Curtiss in Evanston (U. S. A.).**

The Vanishing of the Wronskian and the Problem of Linear Dependence	65	282—298
---	----	---------

**F. A. Dall' Acqua in Mantua (Italien).**

Sulla integrazione delle equazioni di Hamilton-Jacobi per separazione di variabili . . . . .	66	398—415
--	----	---------

**P. Debye in Zürich (Schweiz).**

Näherungsformel für die Zylinderfunktionen für große Werte des Arguments und unbeschränkt veränderliche Werte des Index . . . . .	67	535—558
---	----	---------

**M. Dehn in Kiel.**

Die Eulersche Formel im Zusammenhang mit dem Index in der Nicht-Euklidischen Geometrie . . . . .	61	561—586
Über die Topologie des dreidimensionalen Raumes . . . . .	69	137—168

**E. L. Dodd in Austin (U. S. A.).**

On iterated limits of multiple sequences . . . . .	61	95—108
--	----	--------

**D. Egorow in Moskau (Rußland).**

Die hinreichenden Bedingungen des Extremums in der Theorie des Mayerschen Problems . . . . .	62	371—380
--	----	---------

**L. P. Eisenhart in Princeton (U. S. A.).**

Associate Surfaces . . . . .	62	504—538
------------------------------	----	---------

**P. Epstein in Straßburg i. E.**

Zur Theorie allgemeiner Zetafunktionen. II. . . . .	63	205—216
---	----	---------

**G. Faber in Stuttgart.**

Über die zusammengehörigen Konvergenzradien von Potenzreihen mehrerer Veränderlicher . . . . .	61	289—324
Über das Anwachsen analytischer Funktionen . . . . .	63	549—551
Über polynomische Entwicklungen. II . . . . .	64	116—135
Über stetige Funktionen . . . . .	66	81—94
Über stetige Funktionen. Zweite Abhandlung . . . . .	69	372—443
Beitrag zur Theorie der ganzen Funktionen. . . . .	70	48—68

**J. Farkas in Klausenburg (Kolozvár) (Ungarn).**

Über die Ableitung der Impulsleichungen gewöhnlicher Stoßwellen . . . . .	62	582—584
---	----	---------

**L. Fejér in Klausenburg (Kolozsvár) (Ungarn).**

	Band	Seite
Das Ostwaldsche Prinzip in der Mechanik . . . . .	61	422—436
Berichtigung hierzu . . . . .	61	560
Über die Fouriersche Reihe . . . . .	64	273—288
Über die Wurzel vom kleinsten absoluten Betrage einer algebraischen Gleichung . . . . .	65	413—423
Über die Laplacesche Reihe . . . . .	67	76—109

**P. Field in Ann Arbor (U. S. A.).**

On the Circuits of a plane Curve . . . . .	67	126—129
On the Circuits of a plane Curve. II . . . . .	69	218—222

**W. B. Fite in Ithaca (U. S. A.).**

Groups of order $3^m$ in which every two conjugate operations are per- mutable . . . . .	67	498—510
---	----	---------

**A. Fleck in Berlin.**

Über die Darstellung ganzer Zahlen als Summen von sechsten Potenzen ganzer Zahlen . . . . .	64	561—566
Über die Darstellung gewisser ganzer rationalzahliger definiter Funk- tionen als Summen von vierten resp. sechsten Potenzen ganzer rationalzahliger Funktionen . . . . .	64	567—572

**Ph. Frank in Wien (Österreich).**

Über einen Satz von Routh und ein damit zusammenhängendes Problem der Variationsrechnung . . . . .	64	239—247
Berichtigung hierzu . . . . .	66	416

**M. Fréchet in Poitiers (Frankreich).**

Les dimensions d'un ensemble abstrait . . . . .	68	145—168
---	----	---------

**A. A. Friedmann in St. Petersburg (Rußland).**

— und J. D. Tarmakine in St. Petersburg (Rußland), Sur les con- gruences du second degré et les nombres de Bernoulli . . . . .	62	409—412
---	----	---------

**G. Frobenius in Berlin.**

Gegenseitige Reduktion algebraischer Körper . . . . .	70	457—468
---	----	---------

**G. Fubini in Turin (Italien).**

Applicazioni della teoria dei gruppi continui alla geometria differenziale e alle equazioni di Lagrange . . . . .	66	202—214
--	----	---------

**R. Fuchs in Berlin-Halensee.**

Über lineare homogene Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit drei im Endlichen gelegenen wesentlich singulären Stellen . . . . .	63	301—321
Über lineare homogene Differentialgleichungen zweiter Ordnung mit drei im Endlichen gelegenen wesentlich singulären Stellen . . . . .	70	525—549

**Ph. Furtwängler in Bonn.**

	Band	Seite
Allgemeiner Existenzbeweis für den Klassenkörper eines beliebigen algebraischen Zahlkörpers . . . . .	63	1—37
Die Reziprozitätsgesetze für Potenzreste mit Primzahlexponenten in algebraischen Zahlkörpern. Erster Teil . . . . .	67	1—31
Über das Minimum einer Quadratsumme linearer Formen . . . . .	70	405—409

**P. Gordan in Erlangen.**

Die partiellen Differentialgleichungen des Valentinerproblems . . . . .	61	453—526
Über eine Kleinsche Bilinearform . . . . .	68	1—23

**G. Greenhill in London (England).**

The Seventeen-Section of the Elliptic Function . . . . .	68	208—219
--	----	---------

**M. Grossmann in Zürich (Schweiz).**

Projektive Konstruktionen in der hyperbolischen Geometrie . . . . .	68	141—144
---	----	---------

**A. Haar in Göttingen.**

Zur Theorie der orthogonalen Funktionensysteme. Erste Mitteilung. . . . .	69	331—371
---	----	---------

**M. Hagen in Wien (Österreich).**

Studien über einige Probleme der Potentialtheorie. . . . .	69	517—537
--	----	---------

**H. Hahn in Czernowitz (Österreich).**

Über die Herleitung der Differentialgleichungen der Variationsrechnung . . . . .	63	253—272
Über räumliche Variationsprobleme . . . . .	70	110—142

**G. Hamel in Brünn (Österreich).**

Über die Grundlagen der Mechanik . . . . .	66	350—397
--	----	---------

**G. H. Hardy in Cambridge (England).**

Some theorems concerning infinite series . . . . .	64	77—94
--	----	-------

**F. Hartogs in München.**

Zur Theorie der analytischen Funktionen mehrerer unabhängiger Ver- änderlichen, insbesondere über die Darstellung derselben durch Reihen, welche nach Potenzen einer Veränderlichen fortschreiten. . . . .	62	1—88
Über die Bedingungen, unter welchen eine analytische Funktion mehrerer Veränderlichen sich wie eine rationale verhält . . . . .	70	207—222

**Ch. Haseman in Reno (U. S. A.).**

Anwendung der Theorie der Integralgleichungen auf einige Randwert- aufgaben der Funktionentheorie . . . . .	66	258—272
--	----	---------

**F. Hausdorff in Bonn.**

Grundzüge einer Theorie der geordneten Mengen . . . . .	65	435—505
Zur Hilbertschen Lösung des Waringischen Problems . . . . .	67	301—305

**E. Hellinger in Marburg.**

— und O. Toeplitz in Göttingen, Grundlagen für eine Theorie der unendlichen Matrizen . . . . .	69	289—330
---	----	---------

**G. Herglotz in Leipzig.**

	Band	Seite
Über die analytische Fortsetzung gewisser Dirichletscher Reihen . . .	61	551—560
Über die Gestalt der auf algebraischen Kurven nirgends singulären linearen Differentialgleichungen 2 <sup>ter</sup> Ordnung . . . . .	62	329—334
Über die Integralgleichungen der Elektronentheorie . . . . .	65	87—106

**P. Hertz in Heidelberg.**

Die Bewegung eines Elektrons unter dem Einflusse einer stets gleich gerichteten Kraft. . . . .	65	1—86
Über den gegenseitigen durchschnittlichen Abstand von Punkten, die mit bekannter mittlerer Dichte im Raume angeordnet sind . . .	67	387—398

**G. Hessenberg in Breslau.**

Beweis des Desarguesschen Satzes aus dem Pascalschen . . . . .	61	161—172
Begründung der elliptischen Geometrie. . . . .	61	178—184

**E. Hilb in Würzburg.**

Die Reihenentwicklungen der Potentialtheorie . . . . .	63	38—53
Über Integraldarstellungen willkürlicher Funktionen . . . . .	66	1—66
Über Kleinsche Theoreme in der Theorie der linearen Differentialgleichungen . . . . .	66	215—257
Über Kleinsche Theoreme in der Theorie der linearen Differentialgleichungen. Zweite Mitteilung . . . . .	68	24—74
Über die Auflösung unendlich vieler linearer Gleichungen mit unendlich vielen Unbekannten. . . . .	70	79—86

**D. Hilbert in Göttingen.**

Zur Variationsrechnung . . . . .	62	351—370
Beweis für die Darstellbarkeit der ganzen Zahlen durch eine feste Anzahl $n^{\text{ter}}$ Potenzen (Waringsches Problem) . . . . .	67	281—300
Hermann Minkowski . . . . .	68	445—471

**J. Hjelmslev in Kopenhagen (Dänemark).**

Neue Begründung der ebenen Geometrie . . . . .	64	449—474
--	----	---------

**O. Hölder in Leipzig.**

Die Zahlenskala auf der projektiven Geraden und die independente Geometrie dieser Geraden . . . . .	65	161—260
--	----	---------

**E. Holmgren in Upsala (Schweden).**

Das Dirichletsche Prinzip und die Theorie der linearen Integralgleichungen . . . . .	69	498—513
--	----	---------

**A. Hurwitz in Zürich (Schweiz).**

Zur Theorie der automorphen Funktionen von beliebig vielen Variablen	61	325—368
Über die Nullstellen der hypergeometrischen Funktion. . . . .	64	517—560
Über die Darstellung der ganzen Zahlen als Summen von $n^{\text{ten}}$ Potenzen ganzer Zahlen . . . . .	65	424—427
Über die diophantische Gleichung $x^3y + y^3z + z^3x = 0$ . . . . .	65	428—430
Über die Einführung der elementaren transzendenten Funktionen in der algebraischen Analysis . . . . .	70	33—47

**E. Jacobsthal in Berlin.**

	Band	Seite
Vertauschbarkeit transfiniter Ordnungszahlen . . . . .	64	475—488
Berichtigung hierzu . . . . .	65	160
Über den Aufbau der transfiniten Arithmetik . . . . .	66	145—194
Berichtigung hierzu . . . . .	67	144
Zur Arithmetik der transfiniten Zahlen . . . . .	67	130—144

**F. Jerosch †.**

— und H. Weyl in Göttingen, Über die Konvergenz von Reihen, die nach periodischen Funktionen fortschreiten . . . . .	66	67—80
--	----	-------

**S. Johansson in Helsingfors (Finland).**

Ein Satz über die konforme Abbildung einfach zusammenhängender Riemannscher Flächen auf den Einheitskreis . . . . .	62	177—183
Beweis der Existenz linear-polymorpher Funktionen vom Grenzkreis-typus auf Riemannschen Flächen . . . . .	62	184—193

**St. Jolles in Berlin-Halensee.**

Die Fokaltheorie der linearen Strahlenkongruenzen . . . . .	63	337—386
---	----	---------

**Ph. E. B. Jourdain in Broadwindsor (England).**

The derivation of Equations in Generalised Coordinates from the Principle of Least Action and allied Principles . . . . .	62	413—418
On the Multiplication of Alephs . . . . .	65	506—612
On those Principles of Mechanics which depend upon Processes of Variation . . . . .	65	513—527

**C. Juel in Kopenhagen (Dänemark).**

Über einen neuen Beweis der Kleinschen Relation zwischen den Singularitäten einer ebenen algebraischen Kurve . . . . .	61	77—87
--	----	-------

**F. Junker in Stuttgart.**

Die Differentialgleichungen der Invarianten und Semiinvarianten einer binären (ternären) Form . . . . .	64	328—343
---	----	---------

**E. Kálmán in Budapest (Ungarn).**

Über die Abhängigkeit der Konvergenz einer Potenzreihe von der Konvergenz ihrer reellen oder imaginären Komponente . . . . .	63	322—325
--	----	---------

**S. Kepinski †.**

Über die Differentialgleichung $\frac{\partial^2 z}{\partial x^2} + \frac{m+1}{x} \frac{\partial z}{\partial x} - \frac{n}{x} \frac{\partial z}{\partial t} = 0$ . . . . .	61	397—405
--	----	---------

**F. Klein in Göttingen.**

Über die Auflösung der allgemeinen Gleichungen fünften und sechsten Grades . . . . .	61	50—71
Berichtigung hierzu . . . . .	61	560
Über den Stand der Herausgabe von Gauß' Werken. Sechster Bericht. Beweis für die Nichtauflösbarkeit der Ikosaedergleichung durch Wurzelzeichen . . . . .	61	72—76 369—371

**F. Klein in Göttingen.**

	Band	Seite
Zur Schraubentheorie von Sir Robert Ball . . . . .	62	419—448
Über den Stand der Herausgabe von Gauß' Werken. Siebenter Bericht.	63	333—336
Bemerkungen zur Theorie der linearen Differentialgleichungen zweiter Ordnung. . . . .	64	175—196
✓ Über Selbstspannungen ebener Diagramme . . . . .	67	433—444
Über den Stand der Herausgabe von Gauß' Werken. Achter Bericht .	69	444—445

**A. Kneser in Breslau.**

Die Theorie der Integralgleichungen und die Darstellung willkürlicher Funktionen in der mathematischen Physik . . . . .	63	477—524
--	----	---------

**K. Knopp in Tsingtau (China).**

Nichtfortsetzbare Dirichletsche Reihen . . . . .	69	284—288
--	----	---------

**H. v. Koch in Stockholm (Schweden).**

Sur un théorème de M. Hilbert . . . . .	69	266—283
---	----	---------

**P. Koebe in Leipzig.**

Über die Uniformisierung der algebraischen Kurven. I . . . . .	67	145—224
Berichtigung hierzu. . . . .	69	81
Über die Uniformisierung der algebraischen Kurven. II . . . . .	69	1—81

**J. König in Budapest (Ungarn).**

Über die Grundlagen der Mengenlehre und das Kontinuumproblem . .	61	156—160
Über die Grundlagen der Mengenlehre und das Kontinuumproblem. Zweite Mitteilung . . . . .	63	217—221

**L. Koenigsberger in Heidelberg.**

Über das identische Verschwinden der Hauptgleichungen der Variation vielfacher Integrale . . . . .	62	118—147
---	----	---------

**K. Kommerell in Stuttgart.**

Rein geometrische Begründung der Lehre von den Proportionen und des Flächeninhalts . . . . .	66	558—574
Strahlensysteme und Minimalflächen . . . . .	70	143—160

**A. Korselt in Plauen i. V.**

Über einen Beweis des Äquivalenzsatzes . . . . .	70	294—296
--	----	---------

**N. Kowalewski in Kiew (Rußland).**

Eine neue partikuläre Lösung der Differentialgleichungen der Bewegung eines schweren starren Körpers um einen festen Punkt . . . . .	65	528—537
---	----	---------

**A. Kriloff in St. Petersburg (Rußland).**

Über die erzwungenen Schwingungen von gleichförmigen elastischen Stäben . . . . .	61	211—234
--	----	---------

**J. Kürschák in Budapest (Ungarn).**

Zur Theorie der Monge-Ampèreschen Differentialgleichungen . . . . .	61	109—116
Die Existenzbedingungen des verallgemeinerten kinetischen Potentials .	62	148—155



**E. Landau in Göttingen.**

	Band	Seite
Über einen Satz von Tschebyschef . . . . .	61	527—550
Über die Darstellung definiter Funktionen durch Quadrate . . . . .	62	272—285
Über die Verteilung der Primideale in den Idealklassen eines algebraischen Zahlkörpers . . . . .	63	145—204
Über eine Anwendung der Primzahltheorie auf das Waringsche Problem in der elementaren Zahlentheorie . . . . .	66	102—105
Über die Verteilung der Nullstellen der Riemannschen Zetafunktion und einer Klasse verwandter Funktionen . . . . .	66	419—445
Über das Nichtverschwinden der Dirichletschen Reihen, welche komplexen Charakteren entsprechen . . . . .	70	69—78

**G. Landsberg in Kiel.**

Über die Krümmung in der Variationsrechnung . . . . .	65	313—349
Über die Klasse der Flächen, welche ein Strahlenbündel unter festem Winkel schneiden . . . . .	66	195—201
Theorie der Elementarteiler linearer Integralgleichungen . . . . .	69	227—265
Beiträge zur Topologie geschlossener Kurven mit Knotenpunkten und zur Kroneckerschen Charakteristikentheorie . . . . .	70	563—579

**H. Lebesgue in Paris (Frankreich).**

Recherches sur la Convergence des Séries de Fourier . . . . .	61	251—280
Sur la non-applicabilité de deux domaines appartenant respectivement à des espaces à $n$ et $n+p$ dimensions . . . . .	70	166—168

**E. Lejneck in Moskau (Rußland).**

Note über die Darstellung einer ganzen Zahl durch positive Kuben . . . . .	70	454—456
--	----	---------

**L. Lichtenstein in Berlin-Charlottenburg.**

Zur Theorie der linearen partiellen Differentialgleichungen zweiter Ordnung des elliptischen Typus . . . . .	67	559—575
Über das Verschwinden der ersten Variation bei zweidimensionalen Variationsproblemen . . . . .	69	514—516

**H. Liebmann in München.**

Elementargeometrischer Beweis der Parallelenkonstruktion und neue Begründung der trigonometrischen Formeln der hyperbolischen Geometrie . . . . .	61	185—199
---	----	---------

**W. Lietzmann in Barmen.**

Zur Theorie der $n^{\text{ten}}$ Potenzreste in algebraischen Zahlkörpern. II. Über $n^{\text{te}}$ Normenreste . . . . .	61	372—391
Das spezielle Reziprozitätsgesetz im relativ-biquadratischen Zahlkörper . . . . .	68	119—124

**R. v. Lillenthal in Münster i. W.**

Zur Theorie der äquidistanten Kurven auf einer Fläche . . . . .	62	539—567
---	----	---------

**J. W. Lindeberg in Kelsingfors (Finland).**

Über einige Fragen der Variationsrechnung . . . . .	67	340—354
---	----	---------

**E. Löffler in Ulm.**

	Band	Seite
Zum Noetherschen Fundamentalsatz . . . . .	65	400—412

**L. Löwenheim in Berlin-Rummelsburg.**

Über die Auflösung von Gleichungen im logischen Gebietekalkül. . .	68	169—207
--	----	---------

**A. Loewy in Freiburg i. B.**

Über vollständig reduzible lineare homogene Differentialgleichungen .	62	89—117
Über die Gruppen linearer homogener Substitutionen vom Typus einer endlichen Gruppe. . . . .	64	264—272
Die Rationalitätsgruppe einer linearen homogenen Differentialgleichung.	65	129—160
Über Irreduzibilität der linearen homogenen Substitutionsgruppen und Differentialgleichungen . . . . .	70	94—109
Über lineare homogene Differentialgleichungen derselben Art. . . . .	70	550—560

**G. Loria in Genua (Italien).**

Sopra certi involuppi di cerchi. . . . .	64	512—516
--	----	---------

**O. Losenhand in Rostock.**

Über Kurven 12. und 10. Ordnung, die in der Enveloppentheorie auf- treten . . . . .	64	495—511
--	----	---------

**J. Lüroth †.**

Über Abbildung von Mannigfaltigkeiten . . . . .	63	222—238
Berichtigung zu seiner Arbeit: Historische Bemerkung zur Funktionen- theorie, Math. Ann. 60 . . . . .	63	238

**F. Lukács in Budapest (Ungarn).**

Eine unstetige und differenzierbare Funktion . . . . .	70	561—562
--	----	---------

**M. Mason in Madison (U. S. A.).**

Beweis eines Lemmas der Variationsrechnung. . . . .	61	450—452
On the linear differential equation of hyperbolic type . . . . .	65	570—575

**A. Mayer †.**

Über den Hilbertschen Unabhängigkeitssatz in der Theorie des Maxi- mums und Minimums der einfachen Integrale. II. Mitteilung . .	62	335—350
---	----	---------

**R. Mehmke in Stuttgart.**

Über die Form des Restglieds der Taylorschen Entwicklung bei exten- siven Funktionen einer extensiven Veränderlichen . . . . .	68	565—572
---	----	---------

**E. Meissner in Zürich (Schweiz).**

Über positive Darstellungen von Polynomen. . . . .	70	223—235
--	----	---------

**Hj. Mellin in Helsingfors (Finland).**

Abriß einer einheitlichen Theorie der Gamma- und der hypergeo- metrischen Funktionen . . . . .	68	305—337
---	----	---------

**E. Meyer †.**

	Band	Seite
Über die in einem Reyeschen Komplex enthaltenen Regelscharen . . .	61	200—202
Über die Kongruenzaxiome der Geometrie . . . . .	64	197—206
Flächeninhalts- und Volumengleichheit vom projektiven Standpunkte .	64	207—230
Über eine Konfiguration von geraden Linien im Raume . . . . .	65	299—309

**W. Fr. Meyer in Königsberg i. Pr.**

Über eine Anwendung der Invariantentheorie auf die Entwicklung von Integralen, insbesondere rationaler, elliptischer und hyperelliptischer, in Reihen . . . . .	66	113—132
---	----	---------

**G. A. Miller in Urbana (U. S. A.).**

The groups which contain less than six cyclic subgroups of the same order . . . . .	64	344—356
On the multiple holomorphs of a group . . . . .	66	133—142

**H. Minkowski †.**

Die Grundgleichungen für die elektromagnetischen Vorgänge in bewegten Körpern . . . . .	68	472—525
Eine Ableitung der Grundgleichungen für die elektromagnetischen Vorgänge in bewegten Körpern vom Standpunkt der Elektronentheorie. Aus dem Nachlaß bearbeitet von Max Born . . . . .	68	526—551

**B. Młodziejowski in Moskau (Rußland).**

Über aufeinander abwickelbare $P$ -Flächen . . . . .	63	62—84
--	----	-------

**J. Møllerup in Kopenhagen (Dänemark).**

Die Definition des Mengenbegriffs . . . . .	64	231—238
Über die Darstellung einer beliebigen stetigen Funktion . . . . .	66	511—516

**E. Mosch in Berlin-Charlottenburg.**

Über Flächenscharen, deren orthogonale Trajektorien ebene Kurven sind . . . . .	63	573—590
---	----	---------

**J. O. Müller in Bonn.**

Über die Anziehung eines homogenen Ellipsoids . . . . .	64	142—149
---	----	---------

**A. Myller in Jassy (Rumänien).**

Randwertaufgaben bei partiellen Differentialgleichungen von hyperbolischem Typus . . . . .	68	75—106
--	----	--------

**W. Myller-Lebedeff in Jassy (Rumänien).**

Die Theorie der Integralgleichungen in Anwendung auf einige Reihenentwicklungen . . . . .	64	388—416
Über die Anwendung der Integralgleichungen in einer parabolischen Randwertaufgabe . . . . .	66	325—330
Orthogonale hypergeometrische Funktionen . . . . .	70	87—93

**E. Netto in Gießen.**

Ein Problem der Elimination . . . . .	61	88—94
---------------------------------------	----	-------

<b>M. Noether in Erlangen.</b>		
	Band	Seite
George Salmon . . . . .	61	1—19
<b>J. Ouspensky in St. Petersburg (Rußland).</b>		
Note sur les nombres entiers dépendant d'une racine cinquième de l'unité . . . . .	66	109—112
<b>M. Pasch in Gießen.</b>		
Über binäre bilineare Formen . . . . .	65	567—569
<b>O. Perron in Tübingen.</b>		
Grundlagen für eine Theorie des Jacobischen Kettenbruchalgorithmus .	64	1—76
Zur Theorie der Matrices . . . . .	64	248—263
Über lineare Differenzen- und Differentialgleichungen . . . . .	66	446—487
Über diejenigen Integrale linearer Differentialgleichungen, welche sich an einer Unbestimmtheitsstelle bestimmt verhalten . . . . .	70	1—32
<b>M. Plancherel in Genf (Schweiz).</b>		
Resolvente einer quadratischen Form und Auflösung linearer Gleichungen von unendlich vielen Variablen . . . . .	67	511—514
Über singuläre Integralgleichungen . . . . .	67	515—518
Integraldarstellungen willkürlicher Funktionen . . . . .	67	519—534
Sätze über Systeme beschränkter Orthogonalfunktionen . . . . .	68	270—278
<b>J. Pompeiu in Jassy (Rumänien).</b>		
Sur les fonctions dérivées . . . . .	63	326—332
<b>G. Prasad in Benares (Indien).</b>		
Über die Hilbertschen Sätze in der Theorie der Flächen konstanter Gaußscher Krümmung . . . . .	61	203—210
Über eine Klasse von nichtanalytischen Flächen konstanter positiver Gaußscher Krümmung . . . . .	64	136—141
<b>A. Pringsheim in München.</b>		
Über neue Gültigkeitsbedingungen für die Fouriersche Integralformel .	68	367—408
<b>G. Rados in Budapest (Ungarn).</b>		
Zur ersten Verteilung des Bolyai-Preises . . . . .	62	156—176
<b>M. Réthy in Budapest (Ungarn).</b>		
Über meine Modifikationen des Ostwaldschen Prinzips und über den zweiten Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie . . . . .	63	413—432
Bemerkungen zur Note des Herrn Philip E. B. Jourdain über das Prinzip der kleinsten Aktion . . . . .	64	156—159
<b>Th. Reye in Straßburg i. E.</b>		
Über Beziehungen zwischen kubischen Raumkurven . . . . .	68	417—421
Über die Kongruenz der Hauptachsen eines Komplexbündels . . . . .	69	550—559
<b>R. G. D. Richardson in Providence (U. S. A.).</b>		
Das Jacobische Kriterium der Variationsrechnung und die Oszillationseigenschaften linearer Differentialgleichungen 2. Ordnung . . . . .	68	279—304

**H. W. Richmond in Cambridge (England).**

	Band	Seite
To construct a regular polygon of 17 sides. . . . .	67	459—461

**F. Riesz in Budapest (Ungarn).**

Über mehrfache Ordnungstypen. I. . . . .	61	406—421
Untersuchungen über Systeme integrierbarer Funktionen. . . . .	69	449—497

**K. Rohn in Leipzig.**

Der Flächenbüschel 2. Grades im $S_n$ und gewisse $(n+1)$ -Fläche. . . . .	70	266—293
--	----	---------

**A. Rosenblatt in Krakau (Österreich).**

Über zwei Fragen der Theorie des Extremums eines einfachen Integrals. . . . .	68	552—564
---	----	---------

**A. Rosenthal in München.**

Über das dritte Hilbertsche Axiom der Verknüpfung. . . . .	69	223—226
--	----	---------

**E. Salkowski in Berlin-Charlottenburg.**

Zur Transformation von Raumkurven. . . . .	66	517—557
Über algebraisch rektifizierbare Raumkurven. . . . .	67	445—458
Beiträge zur Kenntnis der Bertrandschen Kurven. . . . .	69	560—579

**G. Sannia in Turin (Italien).**

Geometria differenziale delle congruenze rettilinee. . . . .	68	409—416
--	----	---------

**G. Scheffers in Berlin-Steglitz.**

Über die Isogonalflächen eines Strahlenbündels. . . . .	66	575
---	----	-----

**R. Schimmack in Göttingen.**

Der Satz vom arithmetischen Mittel in axiomatischer Begründung. . . . .	68	125—132
Berichtigung hierzu. . . . .	68	304

**L. Schlesinger in Gießen.**

Bemerkung zu dem Kontinuitätsbeweise für die Lösbarkeit des Riemannschen Problems. . . . .	63	273—276
Über asymptotische Darstellungen der Lösungen linearer Differentialsysteme als Funktionen eines Parameters. . . . .	63	277—300

**E. Schmidt in Erlangen.**

Zur Theorie der linearen und nichtlinearen Integralgleichungen. I. Teil: Entwicklung willkürlicher Funktionen nach Systemen vorgeschriebener. . . . .	63	433—476
Zur Theorie der linearen und nichtlinearen Integralgleichungen. II. Teil: Auflösung der allgemeinen linearen Integralgleichung. . . . .	64	161—174
Zur Theorie der linearen und nichtlinearen Integralgleichungen. III. Teil: Über die Auflösung der nichtlinearen Integralgleichung und die Verzweigung ihrer Lösungen. . . . .	65	370—399
Bemerkung zur Potentialtheorie. . . . .	68	107—118
Über eine Klasse linearer funktionaler Differentialgleichungen. . . . .	70	499—524

**W. Schnee in Breslau.**

Zum Konvergenzproblem der Dirichletschen Reihen. . . . .	66	337—349
Die Identität des Cesàroschen und Hölderschen Grenzwertes. . . . .	67	110—125

**A. Schoenflies in Königsberg i. Pr.**

	Band	Seite
Bemerkung zu dem Aufsatz des Herrn Young: Zur Theorie der nirgends dichten Punktmengen in der Ebene . . . . .	61	287—288
Beiträge zur Theorie der Punktmengen. III. . . . .	62	286—328
Bemerkung zu meinem zweiten Beitrag zur Theorie der Punktmengen. . . . .	65	431—432
Bemerkung zu dem Aufsatz des Herrn L. E. J. Brouwer: Zur Analysis Situs. . . . .	68	435—444

**I. Schur in Berlin.**

Über die charakteristischen Wurzeln einer linearen Substitution mit einer Anwendung auf die Theorie der Integralgleichungen . . . . .	66	488—510
Zur Theorie der linearen homogenen Integralgleichungen. . . . .	67	306—339

**A. R. Schweitzer in Chicago (U. S. A.).**

On the Genesis of the Middle Product in Grassmann's Extensive Algebra . . . . .	69	580—585
---	----	---------

**F. Severi in Padua (Italien).**

Sulle superficie algebriche che posseggono integrali di Picard della 2ª specie . . . . .	61	20—49
Sulla totalità delle curve algebriche tracciate sopra una superficie algebrica . . . . .	62	194—225

**M. Simon in Straßburg i. E.**

Über Dreieckskonstruktionen in der Nicht-Euklidischen Geometrie . . . . .	61	587—588
---	----	---------

**O. Spiess in Basel (Schweiz).**

Theorie der linearen Integralgleichung mit konstanten Koeffizienten. . . . .	62	226—252
--	----	---------

**P. Stäckel in Karlsruhe i. B.**

Ausgezeichnete Bewegungen des schweren unsymmetrischen Kreisels . . . . .	65	538—555
Berichtigung hierzu. . . . .	67	432
Die reduzierten Differentialgleichungen der Bewegung des schweren unsymmetrischen Kreisels . . . . .	67	399—432

**O. Staudé in Rostock.**

Das Hauptachsenproblem der Flächen 2. Ordnung . . . . .	61	392—396
---	----	---------

**E. Study in Bonn.**

Einige elementare Bemerkungen über den Prozeß der analytischen Fortsetzung . . . . .	63	239—245
Über die reellen Lösungen der Gleichung $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = 0$ . . . . .	66	331—336
Berichtigung hierzu. . . . .	66	576
— und C. Carathéodory in Breslau, Zwei Beweise des Satzes, daß der Kreis unter allen Figuren gleichen Umfangs den größten Inhalt hat . . . . .	68	133—140

**H. Taber in Worcester (U. S. A.).**

Criteria for the irreducibility of groups of linear homogeneous transformations . . . . .	64	357—369
---	----	---------

<b>J. D. Tamarkine in St. Petersburg (Rußland).</b>		Band	Seite
— und A. A. Friedmann in St. Petersburg, Sur les congruences du second degré et les nombres de Bernoulli . . . . .	62	409—412	
<b>Freiherr M. von Thielmann in Berlin.</b>			
Die Zerlegung von Zahlen mit Hilfe periodischer Kettenbrüche . . . . .	62	401—408	
<b>H. Tietze in Brünn (Österreich).</b>			
Über Kriterien für Konvergenz und Irrationalität unendlicher Kettenbrüche . . . . .	70	236—265	
<b>A. Timpe in Aachen.</b>			
Über die Umkehrbarkeit der Differentiationsordnung . . . . .	65	310—312	
<b>O. Toeplitz in Göttingen.</b>			
— und E. Hellinger in Marburg, Grundlagen für eine Theorie der unendlichen Matrizen . . . . .	69	289—330	
Zur Theorie der quadratischen und bilinearen Formen von unendlichvielen Veränderlichen. I. Teil: Theorie der <i>L</i> -Formen. . . . .	70	351—376	
<b>G. Valiron in Besançon (Frankreich).</b>			
Sur les fonctions entières d'ordre nul . . . . .	70	471—498	
<b>K. VonderMühl in Basel (Schweiz).</b>			
Zum Andenken an Adolf Mayer (1839—1908) . . . . .	65	433—434	
Berichtigung hierzu. . . . .	66	201	
<b>H. Weber in Straßburg i. E.</b>			
Zur Theorie der zyklischen Zahlkörper . . . . .	67	32—60	
Zur Theorie der zyklischen Zahlkörper. Zweite Abhandlung. . . . .	70	459—470	
<b>J. Wellstein in Straßburg i. E.</b>			
Von den Differentialgleichungen der projektiven Invarianten . . . . .	67	462—489	
Kriterien für die Potenzen einer Determinante . . . . .	67	490—497	
<b>E. Wendt in Bremen.</b>			
Eine Verallgemeinerung der Hamiltonschen Gruppen . . . . .	62	331—400	
<b>H. Weyl in Göttingen.</b>			
— und F. Jerosch †, Über die Konvergenz von Reihen, die nach periodischen Funktionen fortschreiten . . . . .	66	67—80	
Singuläre Integralgleichungen . . . . .	66	273—324	
Über die Konvergenz von Reihen, die nach Orthogonalfunktionen fortschreiten. . . . .	67	225—245	
Über gewöhnliche Differentialgleichungen mit Singularitäten und die zugehörigen Entwicklungen willkürlicher Funktionen . . . . .	68	220—269	
<b>J. K. Whittemore in Cambridge (U. S. A.).</b>			
A Note on the Problem of Three Bodies . . . . .	64	150—155	

**A. Wieferich in Zoppot.**

	Band	Seite
Beweis des Satzes, daß sich eine ganze Zahl als Summe von höchstens neun positiven Kuben darstellen läßt. . . . .	66	95—101
Über die Darstellung der Zahlen als Summen von Biquadraten . . . .	66	106—108
Zur Darstellung der Zahlen als Summen von 5 <sup>ten</sup> und 7 <sup>ten</sup> Potenzen positiver ganzer Zahlen . . . . .	67	61—75

**F. Wiener in Göttingen.**

Elementarer Beweis eines Reihensatzes von Herrn Hilbert . . . . .	68	361—366
---	----	---------

**P. Woronetz in Kiew (Rußland).**

Über das Problem der Bewegung von vier Massenpunkten unter dem Einflusse von inneren Kräften . . . . .	63	387—412
Über die rollende Bewegung einer Kreisscheibe auf einer beliebigen Fläche unter der Wirkung von gegebenen Kräften . . . . .	67	268—280
Über die Bewegung eines starren Körpers, der ohne Gleitung auf einer beliebigen Fläche rollt. . . . .	70	410—453

**W. H. Young in Liverpool (England).**

Zur Theorie der nirgends dichten Punktmengen in der Ebene . . . .	61	281—286
---	----	---------

**G. Zemplén in Budapest (Ungarn).**

Kriterien für die physikalische Bedeutung der unstetigen Lösungen der hydrodynamischen Bewegungsgleichungen . . . . .	61	437—449
Über die Kompatibilitätsbedingungen bei Unstetigkeiten in der Elektro- dynamik . . . . .	62	568—581
Berichtigung hierzu. . . . .	63	144

**E. Zermelo in Zürich (Schweiz).**

Neuer Beweis für die Möglichkeit einer Wohlordnung. . . . .	65	107—128
Untersuchungen über die Grundlagen der Mengenlehre. I . . . . .	65	261—281

**K. Zindler in Innsbruck (Österreich).**

Bemerkungen zum Berichte des Herrn Sannia über seine Arbeiten zur differentiellen Liniengeometrie . . . . .	69	446—448
--	----	---------

---

Einladung zum 4. internationalen Mathematiker-Kongreß in Rom 1908 .	63	591—592
Preisaufrage der Fürstlich Jablonowskischen Gesellschaft für das Jahr 1910 . . . . .	64	160
Preisanschreiben der Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen für den Beweis des Fermatschen Satzes . . . . .	66	143—144
Hermann Minkowski † . . . . .	66	417—418

---







